

ABDULLAH SIVARI - İLYAS UĞUR - TARIK ERDOĞAN

# ANTİKOR

**TYT**

# Kimya

**MODÜLER - FASİKÜLLÜ  
SORU BANKASI**



**1- KİMYA BİLİMİ**

**2- ATOM VE PERİYODİK SİSTEM**

**1.  
FASİKÜL**

# ANTİKOR TYT KİMYA SORU BANKASI

## 1. FASİKÜL

### 1. ÜNİTE

#### KİMYA BİLİMİ

– KİMYA BİLİMİ (1–6. Testler) ..... 1

### 2. ÜNİTE

#### ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

– ATOMUN YAPISI (1–7. Testler) ..... 13

– PERİYODİK SİSTEM (8–14. Testler) ..... 27

*Antikor bir FDD - FON YAYINCILIK tescilli markasıdır.*



# KİMYA BİLİMİ

# 1 ünite

## KİMYA BİLİMİ

test

1

1. Ahmet elindeki balonların üzerine simyacıların kullandıkları laboratuvar tekniklerini yazmıştır.



Ahmet simyacıların kullandıkları laboratuvar tekniklerinin yazılı olduğu uçan balonları bırakmıştır.

**Ahmet'in elinde kaç numaralı balon kalmıştır?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. – Seramik  
– Esans  
– Cam  
– Plastik  
– Pil  
– Gümüş

**Yukarıda verilen maddelerden kaç tanesi simyacıların buldukları maddelerdendir?**

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

3. Teflonun yapısında karbon ve flor, uydularda hava ve uzay araçlarının yapımında berilyum, paratonerlerde ve reklam panolarında neon, sofrata tuzu üretiminde sodyum elementi kullanılır.

**Yukarıdaki parçada aşağıdaki sembolleri verilen elementlerin hangisinden bahsedilmemiştir?**

- A) C B) F C) Na D) Ne E) B

4. – Maddenin en küçük parçası olan atomda yoğun bir enerji vardır.  
– Atom da parçalanabilir.  
– Nitrik asit, hidrojen klorür, sülfürik asit, kral suyunu elde etmiştir.  
– Damıtmada kullanılan imbiği geliştirmiştir.

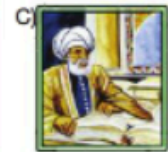
**Yukarıda belirtilen çalışmalarını yapan simyacı aşağıdakilerden hangisidir?**



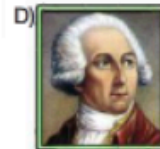
Robert Boyle



Ebû Bekir er-Râzi



Câbir Bin Hayyan



Antoine Lavoisier



Democritus

ANTİKOR

5. Sıcaklık, basınç, derişim gibi fiziksel faktörlerin kimyasal tepkimelere etkilerini inceleyen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Anorganik kimya  
B) Polimer kimyası  
C) Biyokimya  
D) Analitik kimya  
E) Fizikokimya

6. – Piller sayesinde elektrik üretimiyle ilgilenir.  
– Kandaki şeker miktarlarını tayin eder.  
– HCl ve NaOH gibi organik olmayan maddeleri inceler.  
– Sindirim sırasında meydana gelen kimyasal olayları inceler.

Aşağıdaki kimya disiplinlerinden hangisi ile ilgili yukarıda bilgi verilmemiştir?

- A) Organik kimya  
B) Fizikokimya  
C) Analitik kimya  
D) Anorganik kimya  
E) Biyokimya

7. – Sönmemiş kireç  
– Zaç yağı  
– Amonyak

Yukarıda yaygın adları verilen bileşiklerin yapısında aşağıdaki elementlerden hangisi bulunmaz?

- A) Ca B) O C) N D) H E) C

### ANTİKOR BİLGİ

$\text{Na}_2\text{CO}_3$  : Çamaşır sodası  
 $\text{NaHCO}_3$  : Yemek sodası  
 $\text{CaCO}_3$  : Kireç taşı  
 $\text{CaO}$  : Sönmemiş kireç  
 $\text{Ca(OH)}_2$  : Sönmüş kireç  
 $\text{CH}_3\text{COOH}$  : Sirke asidi

8.

- Eczacılık, metalurji mühendisliği kimya alanı ile ilgili meslek dallarıdır.  
 Kimyasal bileşiklerin tanınması ve miktarlarının belirlenmesi işlemlerini kapsayan kimya disiplini fizikokimya'dır.  
 Karncalardan damıtma yolu ile formik asidi Ebu Bekir er-Razi elde etmiştir.

Yukarıdaki ifadelerin doğru (D) veya yanlış (Y) olarak işaretlenmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 

D
D
D

 B) 

D
Y
D

 C) 

Y
D
D
- D) 

D
Y
Y

 E) 

D
D
Y

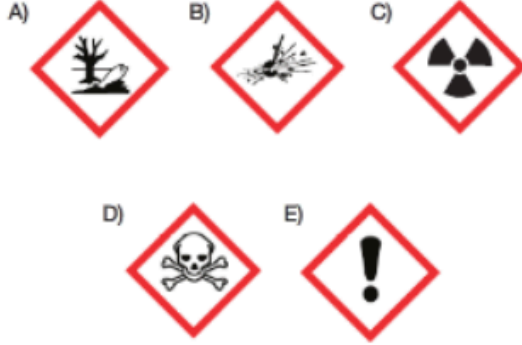
9.

Bileşik	Yaygın Adı
$\text{NaHCO}_3$	I
II	Sirke asidi
$\text{Ca(OH)}_2$	III

Tabloda I, II ve III ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- |    | I              | II                       | III            |
|----|----------------|--------------------------|----------------|
| A) | Çamaşır sodası | $\text{HCOOH}$           | Sönmüş kireç   |
| B) | Yemek sodası   | $\text{CH}_3\text{COOH}$ | Sönmüş kireç   |
| C) | Yemek sodası   | $\text{CH}_3\text{COOH}$ | Sönmemiş kireç |
| D) | Yemek sodası   | $\text{CH}_3\text{COOH}$ | Kireç taşı     |
| E) | Çamaşır sodası | $\text{CH}_3\text{COOH}$ | Sönmüş kireç   |

1. Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında veya cilde nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya hızlandıran, ayrıca kalıtsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran maddelerin farkındalığını oluşturan uyarı işareti aşağıdakilerden hangisidir?



2. Fosfor; karanlıkta parlama özelliğine sahip olan havai fişek, kibrit ve parlayıcı maddelerin yapımında kullanılmaktadır.

Bu elementin sembolü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K B) S C) Pt D) P E) Si

ANTİKOR

## ANTİKOR B!LGİ

Bileşikler formüllerle, elementler sembollerle gösterilirken, karışımların sembol ya da formülleri yoktur.

3. Aşağıdaki verilen maddelerden hangisi formülle gösterilir?

- A) Potas kostik B) Lehim  
C) Kurşun D) Kalay  
E) Şekerli su

4. 9. sınıf kimya sınavında Ayşe Hanım öğrencilerine yemek sodası, sud kostik, sirke asidi ve tuz ruhunun formüllerini yazmasını istemiştir.

Öğrenciler bu formülleri yazarken aşağıdaki elementlerden hangisini kullanmamışlardır?

- A) H B) C C) Cl D) Na E) P

5. Sımyacılar buldukları birçok maddeyle kimya bilimine katkıda bulunmuşlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sımyacıların bulunduğu maddelerden biri değildir?

- A) Zaç yağı B) Tuz C) Gümüş  
D) Aspirin E) Göz taşı

6. Sevgi ve nefret gibi kavramları madde ile özdeşleştirerek maddenin itme ve çekme kuvvetleri sayesinde bir arada bulunduğuna inanmıştır. Bu inancını "Doğa Üzerine" adlı eserinde dile getirmiştir.

Yukarıda bilgileri verilen ve kimya bilimine katkı sağlayan sımyacının adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Empedokles  
B) Democritus  
C) Aristo  
D) Câbir Bin Hayyan  
E) Robert Boyle